

Утверждаю
 Руководитель проектов
 ООО «Омсктехуглерод»
 Мамонтов С.С.
 « » 2024г

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Наладка яч. №18, 19 в ТП46 и БКТП-1000/10/0,4 кВ

ИП. 4.1.3/15 Строительство Логистического центра.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел №1 Наладка ячеек питания 10кВ и 2 БКТП-1000/10/0,4 кВ				
1	Трансформатор силовой сухой: однофазный напряжением до 1 кВ	1 шт.	1	
2	Трансформатор силовой сухой: трехфазный напряжением до 11 кВ	1 шт.	2	
3	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	1 шт.	21	
4	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	1 шт.	4	
5	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности: без подмагничивания	1 шт.	2	
6	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	12	
7	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	1 шт.	4	
8	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.	21	
9	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.	10	
10	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым расцепителем максимального тока, номинальный ток до 630 А	1 шт.	10	
11	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А	1 шт.	5	
12	Выключатель: масляный напряжением до 20 кВ	1 шт.	2	
13	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ	1 шт.	2	
14	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением: дистанционным	1 шт.	3	
15	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: одним реле РТ-40, РСТ	компл	2	
16	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800	компл	2	
17	Защита с реле: обрыва фаз ЕЛ-511 (Е-511)	компл	3	
18	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения	1 шт.	1	
19	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: 2 шт.	1 шт.	1	
20	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	1 схема	23	
21	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	1 схема	5	
22	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	1 схема	4	
23	Устройство контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока	1 шт.	2	
24	Электрическая машина постоянного тока напряжением: до 440 В, мощностью до 200 кВт	1 шт.	2	
25	Электродвигатель переменного тока напряжением до 1 кВ: однофазный	1 шт.	3	
26	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход": до 10	1 шт.	1	
27	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 5	1 шт.	3	
28	Функциональная группа управления аналоговая бесконтактная с общим числом элементов и органов настройки: до 3	1 шт.	3	
29	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	80	
30	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1	
31	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м	измерение	1	

1	2	3	4	5
32	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,5	
33	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 шт.	14	
34	Фазирувка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 шт.	14	
35	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	1 шт.	35	
36	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	6	
37	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 шт.	12	
38	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	1 измерение.	400	
39	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание.	4	
40	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12	1 испытание.	4	
41	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание.	31	
42	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание.	9	
43	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытание.	10	
44	Испытание конденсатора статического напряжением: до 10 кВ	1 испытание.	6	
45	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного	1 испытание.	2	
46	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание.	6	
47	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание.	53	
48	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт.	1 присоединение	5	

Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужабы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения

Основные материалы:

Заказчик

Вспомогательные материалы:

Подрядчик

ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт

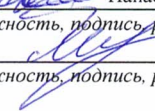
Подрядчик

Составил:

Ведущий инженер по электротехнике  Панасенко А.Л.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

Руководитель проектов  Мамонтов С.С.

(должность, подпись, расшифровка)